TOSHIBA



DAHA İYİ
BİR DÜNYA İÇİN

TOSHIBA **TİCARİ KLİMALAR**

her ne istersen

Dünya değişiyor,
Biz buna hazırız.

Toshiba'da, projelerimiz ve hedeflerimizin, daha iyi bir gelecek düşüncesi temel alınarak tasarlandığından her zaman emin olduk.

Yaptığımız her şeyin merkezinde, ileri teknoloji ve yenilikçilik yer alır ve tüm yapılan çalışmalarda dünyayı daha iyi bir yer yapma fikri motivasyonumuzdur.

Günümüzde, teknoloji devrim yaratmaya devam ederken, ihtiyaçlar her zamankinden daha fazla değişiyor.

Başkalarını takip etmek bir seçenek değil. Geleceği tahmin ediyoruz.
Bu nedenle yeni nesil Toshiba klimaları, düşük küresel ısınma potansiyeli olan yeni R32 soğutucu akışkanı kullanıyor.

TOSHIBA, gezegenimiz için, kendimiz ve çocuklarımız için daha iyi bir gelecek yaratmak üzere çalışır.

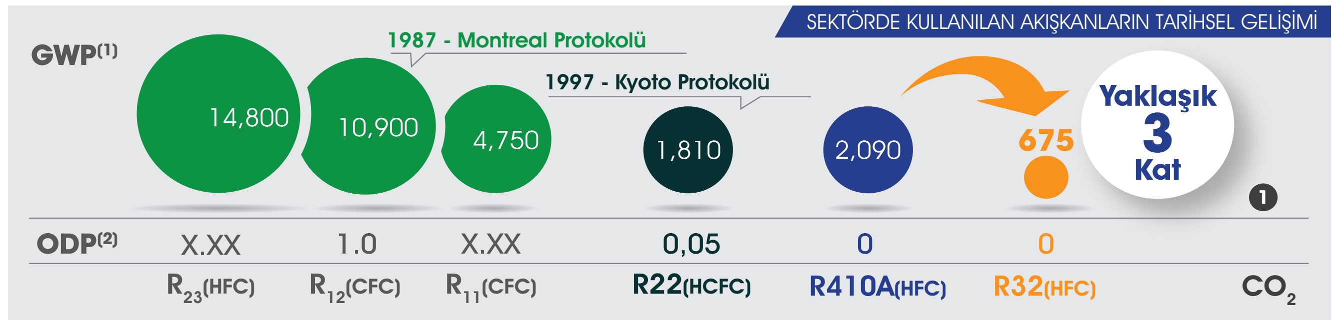
Daha iyi bir dünya için.



R32 HERKESE FAYDALIDIR.

Çevreyle Dost:

- R32 'nin küresel ısınma potansiyeli muadillerine göre 3 kat daha düşük iken konfordan da ödün verilmez.
- R32'nin ısı transfer katsayısı yüksek olduğundan daha fazla verimlilik ve tasarruf sağlar.



Kolay Kurulum:

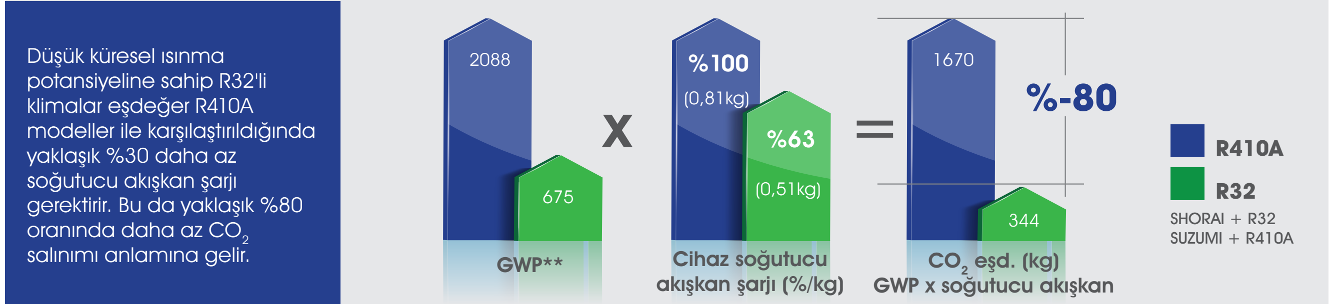
- R410A ve R32 soğutucu akışkanlarına ait çalışma basınçları aynıdır. Bu sayede R410A 'ya göre yapılan tesisatlara da R32 akışkana sahip klimalar monte edilebilir.
- R32 soğutucu akışkanı hem gaz, hem likit fazda kolayca sisteme eklenebilir.
- R32'nin devreye alma sırasında 'dikkat edilecek hususlar' R410A için olanlarla aynıdır.
- R32 ve R410A ekipmanları, vakum pompası ve geri toplama cihazı hariç aynıdır.

(1) GWP: Global Warming Potential (Küresel Isınma Potansiyeli)
(2) ODP: Ozone Depletion Potential (Ozon Tüketme Potansiyeli)

YAPILACAK EN DOĞRU SEÇİM

Toshiba'yı seçerek, akıllı, güvenilir ve verimli sistem çözümlerine bir adım daha yaklaşmış olursunuz.

- Toshiba size mekanınıza en uygun cihazı seçmeniz için eksiksiz bir ürün gamı sunar.
- Soğutucu akışkan şarjında %30 azalma = CO_2 emisyonunda %80 azalmaya eşdeğerdir.



- Ticari split klimalarda sızıntı tespiti, enerji görüntüleme gibi yeni özellikler ile Toshiba innovasyonun ta kendisidir. *
- Toshiba ticari split klimalar Eurovent sertifkasına sahiptir.

Toshiba R32 soğutucu akışkana sahip sistemlerini 2014'den beri Japonya'da güvenle üretmekte ve monte etmektedir.

* Sadece Ticari Süper Dijital İnverter
** GWP: Global Warming Potential (Küresel Isınma Potansiyeli)

TİCARİ SPLIT KLİMALAR

Toshiba'nın sınıfında üstün verimliliğe sahip Toshiba Super Dijital Inverter ailesi de dahil olmak üzere eksiksiz bir R32 ticari klima ürün gamı mevcuttur.



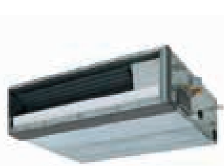
SÜPER DİJİTAL INVERTER
SEER/SCOP: A++/A++



DİJİTAL INVERTER
SEER/SCOP: A++/A+



SALON TİPİ



İNCE KANALLI



ORTA STATİK BASINÇLI KANALLI



TAVAN TİPİ



DUVAR TİPİ



4 - YÖNLÜ AKILLI KASET



4 - YÖNLÜ KASET



4 - YÖNLÜ KOMPAKT KASET

RAV
SÜPER DİJİTAL İNVERTER

Toshiba Süper Dijital İnverter serisi klimalarda, ekonomi ve tasarruf, kompakt gövdede birleşiyor. Her türlü ortama doğal konfor ve rahatlık getirmek için en son teknoloji, esnek kontrol ve kolay montaj özellikleri sunuluyor. SDI dış üniteler, geniş bir iç ünite ailesi ile uyumludur: kaset tipi, kanal tipi, tavan tipi, duvar tipi...

Maksimum verim

Düşük enerji tüketimi, işletme maliyetlerini düşürür: 9,40 SEER ve 5,50 SCOP değerlerine Toshiba'nın rakipsiz Süper Dijital Inverter teknolojileri ve yeni geliştirilen sistem bileşenleri ile ulaşılmaktadır.







YENİ

- **Yüksek sezonsal verimlilik**
- **Düşük bekleme gücü (Standby gücü)**
- **Enerji Tüketimi İzleme**
- **Daha geniş çalışma aralığı**

İdeal çift: DC Twin Rotary kompresör ile vektör kontrollü inverter

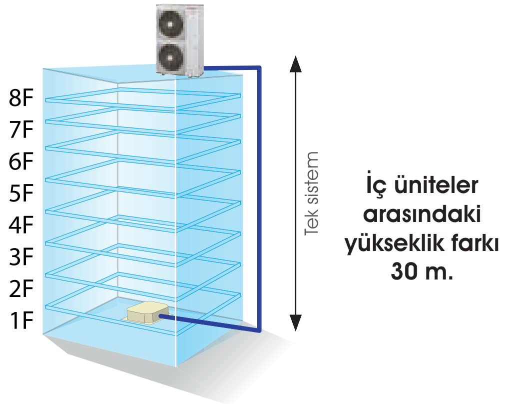
İnvertör teknolojisinin yararları, Toshiba Twin Rotary kompresörlerle birlikte daha da optimize edilmiştir. %20 ile %100 kapasite aralığında mükemmel hız kontrolü sağlar. Bu, Toshiba'ya özel bir avantajdır!



Yüksek borulama mesafesi

Süper Dijital Inverter, tek bir sistemde 30 metreye kadar yükseklik farkı ile sektöre öncülük ediyor. Bu 8 katlı bir bina için yeterli yükseklik demektir. Dış ünitenin uzak mesafelerde montajına imkan tanır.*

Maksimum eşdeğer borulama mesafesi 75 m.

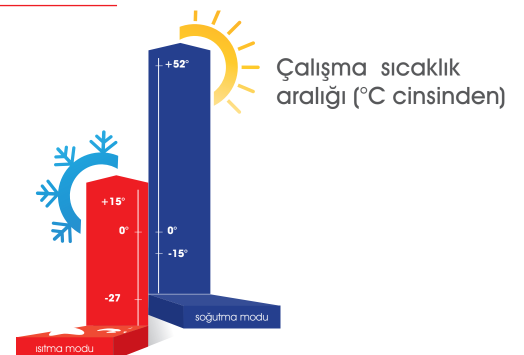


Hesaplama: Kat yüksekliği 3,5 m. alınmıştır.

* Sadece 4 ve 5 HP dış ünitelerde.

Çalışma sıcaklık aralığı

Isıtma çalışması, -27°C dış ortam sıcaklığından başlayarak, sert kışlarda bile konforlu bir ortam yaratırken, soğutma, 52°C dış ortam sıcaklığına kadar mümkündür. Bu, daha geniş uygulamalara ve sistemin soğuk bölgelerde de kullanılabilmesine olanak tanır.



TOSHIBA

RAV
DİJİTAL İNVERTER



Toshiba, ticari uygulamalara özel ticari klimalar serisini geliştirmeye devam ediyor. Dijital İnverter (DI), kompakt ve verimli yapısıyla, tamamen yeniden tasarlandı. Sistemin performansı yatırımınızın hızlı geri dönüşü için yüksek enerji verimliliği sağlıyor.
Konfor, verimlilik ve montaj kolaylığı DI serisinin en güçlü yanlarıdır.

Kompakt ve hafif dış ünite

5 HP'ye kadar olan dış üniteler 900 mm'den az yükseklikleri ile kısıtlı alanlarda dahi montaja imkan tanır. 5 HP'den küçük dış üniteler 70 kg'dan daha hafiftir.



1 HP ile 3 HP

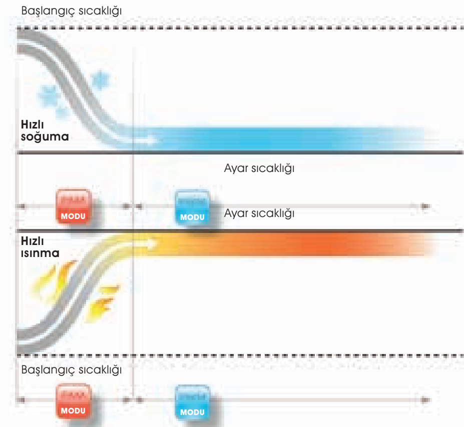


4 HP ile 5 HP

Akıllı İnverter

Hibrid invertör kontrolü, en yüksek verimlilikle mümkün olan en kısa sürede ayar sıcaklığına ulaşmak için iki akıllı kontrol mekanizmasını birleştirir:

- PAM modu, yüksek kapasite ve arzu edilen konfora hızla ulaşılmasını sağlar.
- PWM modu verimliliği en üst düzeye çıkarmak için güç tüketimini minimuma indirir.
- Sonuç: Yüksek verimlilik seviyesi ve konfor.



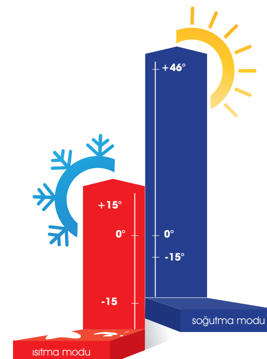
Geniş kapasite aralığı

Gerek yeni projelerde gerek ise renovasyon projelerinde, 15m²'lik odadan 200m²'ye kadar her türlü ihtiyaca cevap verebilecek şekilde monofaze veya trifaze elektrik bağlantısı opsiyonları ile 1 HP'den 5 HP'ye kadar 5 farklı dış ünite.

		2HP	3HP	4HP	5HP
TOSHIBA R32 REFRIGERANT	1Ph	✔	✔	✔	✔
	3Ph			✔	✔

Çalışma sıcaklık aralığı

Isıtma çalışması -15°C'den +15°C ye kadar soğutma çalışması da -15°C 'den +46°C'ye kadar yapılabilir.
Bu, daha geniş uygulamalara olanak tanır ve sistemin her türlü iklim şartında kullanılmasını sağlar.



Çalışma sıcaklık aralığı (°C cinsinden)

					KAPASİTE (HP CİNSİNDEN)			
					2	3	4	5
DIŞ ÜNİTELER	Süper Dijital İnverter	RAV-GP***1AT(P)-E/-TR	YENİ	R32	●	●	●	●
	Dijital İnverter	RAV-GM***1AT(8)(P)-E/-TR	YENİ	R32	●	●	●	●
İÇ ÜNİTELER	Kompakt 4-yönlü akıllı kaset tipi	RAV-GM***1UT-E/-TR	YENİ	R32	●	●	●	●
	4-yönlü kaset tipi	RAV-RM***1UTP-E/-TR		R32	●	●	●	●
	Kompakt 4-yönlü kaset tipi	RAV-RM***1MUT-E/-TR		R32	●			
	Orta statik basınçlı kanallı tip	RAV-RM***1BTP-E/-TR		R32	●	●	●	●
	İnce kanallı tip	RAV-RM***1SDT-E/-TR		R32	●			
	Tavan tipi	RAV-RM***1CTP-E/TR		R32	●	●	●	●
	Duvar tipi	RAV-RM_KRTP-E/-TR		R32	●	●		
	Salon tipi	RAV-RM***1FT-E/TR		R32	●	●	●	●

TOSHIBA

GP _ AT
SÜPER DİJİTAL İNVERTER





Toshiba Süper Dijital Inverter serisi, ticari projeler, ofis, dükkan, sinema salonu, restaurant gibi bir çok uygulamaya en iyi çözümü sunmak için verimlilik, geniş çalışma aralığı ve borulama mesafesi avantajı ile donatılmıştır.

SCOP MAKS.



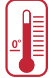
5,51

KAPASİTE



5kW > **14**kW

ÇALIŞMA



-27°C > **+52**°C

Yüksek verim
• Toshiba invertör teknolojisi sayesinde, 5,51'e varan yüksek SCOP değeri.

Geniş çalışma aralığı
• Sistem, geniş bir sıcaklık aralığında, -27°C'den + 52°C'ya kadar sessiz çalışır.

Esnek
• Tek, çift veya üç adet iç ünite tek bir dış üniteye bağlanabilir.

Kolay bakım
• Kolay erişim için köşe panelleri çıkarılabilir.
• Kendi kendine arıza tespit fonksiyonu vardır.



SDI serisini RBC-AMS55E kablolu kumanda ile kullandığınızda enerji tüketiminizi görüntüleyebilirsiniz.

Enerji tüketimi (haftalık)





KASET
RAV-GM _ UT-E/TR
RAV-RM _ UTP-E/TR
RAV-RM _ MUT-E/TR



KANAL
RAV-RM _ BTP-E/TR
RAV-RM _ SDT-E/TR



TAVAN
RAV-RM _ CTP-E/TR



DUVAR
RAV-RM _ KRTP-E/TR



SALON
RAV-RM _ FT-E/TR







DIŞ ÜNİTELER
RAV-GP561ATP-E/TR
RAV-GP801AT-E/TR
RAV-GP1101AT-E/TR
RAV-GP1401AT-E/TR

SÜPER DİJİTAL İNVERTER — Monofaze — ÖZELLİKLER

Dış ünite			RAV-GP561ATP-E/TR 2 HP	RAV-GP801AT-E/TR 3 HP	RAV-GP1101AT-E/TR 4 HP	RAV-GP1401AT-E/TR 5 HP
Hava debisi	m³/h - l/s		2250	3180	6960	6960
Ses basınç seviyesi	dB(A)	C	46	46	49	50
Ses gücü seviyesi	dB(A)	C	63	63	66	67
Çalışma aralığı	°C	C	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52	-15 / 52
Ses basınç seviyesi	dB(A)	H	48	48	50	51
Ses gücü seviyesi	dB(A)	H	65	65	67	68
Çalışma aralığı	°C	H	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15	-27 / 15
Boyutlar (YxGxD)	mm		630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370
Ağırlık	kg		45	67	93	93
Kompresör tipi			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Bağlantılar						
Gaz	in		1/2	5/8	5/8	5/8
Sıvı	in		1/4	3/8	3/8	3/8
Soğutucu akışkan	kg		R32 / 1,35	R32 / 1,9	R32 / 3,1	R32 / 3,1
Minimum bakır boru uzunluğu	m		3	3	3	3
Maksimum bakır boru uzunluğu	m		50	50	75	75
Maksimum yükseklik farkı	m		30	30	30	30
Şarjsız bakır boru mesafesi	m		20	30	30	30
Güç kaynağı	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

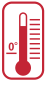
C: Soğutma modu H: Isıtma modu

GM _ ATP(8) DİJİTAL İNVERTER





Toshiba Dijital İnverter, en son invertör teknolojisini ticari sektöre taşıyarak, kapasite, enerji tasarrufu, optimize edilmiş kontrol, düşük soğutucu akışkan şarjı ve sektördeki en kompakt boyutlar ile en hafif dış ünitelerden faydalanma avantajlarını sunuyor.

SCOP MAKS	KAPASİTE	ÇALIŞMA
		
4,51	2,5kW > 14kW	-15°C > +46°C

Hafif ve kompakt

- 12,8 kW'a kadar sadece 890 mm yükseklik ve 69 kg ağırlık.

Geniş seçenekler

- 4 yönlü kaset, 4 yönlü kompakt kaset, orta statik basınçlı kanallı, duvar ve tavan tipi gibi çok seçenekli iç üniteler ile uyumlu.
- Gece modunda 33dB (A) ses seviyesi ile sessiz.

Verimlilik & enerji tasarrufu

- Akıllı Güç Yönetim Ünitesi (IPDU) teknolojisi.
- Optimum kapasite kontrolü için %50 ve %100 yük arasında güç sınırlaması.

Kolay bakım

- Kolay erişim için köşe panelleri çıkarılabilir.
- Kendi kendine arıza tespit fonksiyonu vardır.

Toshiba'nın en son teknoloji ürünü kompresörü, verimi artırmak ve ses seviyesini azaltmak için güçlü bir manyetik rotora sahiptir.

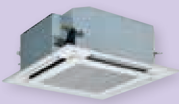
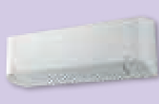
> Verimlilik
> Güvenilirlik
> %100 Toshiba









 KASET	 KANAL	 DUVAR	 TAVAN	 SALON	 DIŞ ÜNİTELER	
RAV-RM _ UTP-E/-TR RAV-RM _ MUT-E/-TR	RAV-RM _ BTP-E/-TR RAV-RM _ SDT-E/-TR	RAV-RM _ KRTP-E/-TR	RAV-RM _ CTP-E/-TR	RAV-RM _ FT-E/TR	RAV-GM561ATP-E/-TR RAV-GP801ATP-E/-TR	RAV-GM1101ATP-E/-TR RAV-GM1401ATP-E/-TR RAV-GM1101AT8P-E/-TR RAV-GM1401AT8P-E/-TR

TOSHIBA

DİJİTAL İNVERTER Monofaze — ÖZELLİKLER

Dış ünite			RAV-GM561ATP-E/TR 2 HP	RAV-GM801ATP-E/TR 3 HP	RAV-GM1101ATP-E/TR 4 HP	RAV-GM1401ATP-E/TR 5 HP
Hava debisi	m³/h - l/s		2400 - 667	2700 - 750	4080 - 1133	4200 - 1167
Ses basınç seviyesi	dB(A)	C	46	48	54	55
Ses gücü seviyesi	dB(A)	C	63	65	70	70
Çalışma aralığı	°C	C	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46	-15 / 46
Ses basınç seviyesi	dB(A)	H	48	52	57	57
Ses gücü seviyesi	dB(A)	H	65	69	74	74
Çalışma aralığı	°C	H	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15	-15 / 15
Boyutlar (YxGxD)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Ağırlık	kg		40	44	68	68
Kompresör tipi			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Bağlantılar						
Gaz	in		1/2	5/8	5/8	5/8
Sıvı	in		1/4	3/8	3/8	3/8
Soğutucu akışkan	kg		R32 / 0,9	R32 / 1,3	R32 / 2,1	R32 / 2,1
Minimum bakır boru uzunluğu	m		5	5	5	5
Maksimum bakır boru uzunluğu	m		30	30	50	50
Maksimum yükseklik farkı	m		30	30	30	30
Şarjsız bakır boru mesafesi	m		20	20	30	30
Güç kaynağı	V-ph-Hz		220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50

DİJİTAL İNVERTER Trifaze — ÖZELLİKLER

Dış ünite			RAV-GM1101AT8P-E/TR 4 HP	RAV-GM1401AT8P-E/TR 5 HP
Hava debisi	m³/h - l/s		4080 - 1133	4200 - 1167
Ses basınç seviyesi	dB(A)	C	54	55
Ses gücü seviyesi	dB(A)	C	70	70
Çalışma aralığı	°C	C	-15 / 46	-15 / 46
Ses basınç seviyesi	dB(A)	H	57	57
Ses gücü seviyesi	dB(A)	H	74	74
Çalışma aralığı	°C	H	-15 / 15	-15 / 15
Boyutlar (YxGxD)	mm		890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Ağırlık	kg		69	69
Kompresör tipi			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Bağlantılar				
Gaz	in		5/8	5/8
Sıvı	in		3/8	3/8
Soğutucu akışkan	kg		R32 / 2,1	R32 / 2.1
Minimum bakır boru uzunluğu	m		5	5
Maksimum bakır boru uzunluğu	m		50	50
Maksimum yükseklik farkı	m		30	30
Şarjsız bakır boru mesafesi	m		30	30
Güç kaynağı	V-ph-Hz		380/415-3-50, 380-3-60	380/415-3-50, 380-3-60

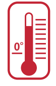
C: Soğutma modu
H: Isıtma modu

GM _ UT
4-YÖNLÜ AKILLI KASET





Dizayn, konfor ve verim baz alınarak özel üretilmiş, Toshiba akıllı kaset; konfor, şıklık ve verimliliğin mükemmel bir karışımıdır.

SCOP MAKS	KAPASİTE	ÇALIŞMA
		
5,51	5kW > 14kW	-27°C > +52°C

Verimlilik

- Üstün SEER ve SCOP değerleri, yeniden tasarlanmış ısı değiştirici sihirli eşanjörü, yüksek verimli fan motoru, geniş açılı havalandırma fonksiyonu ile akıllı tanımlamasını hak eder.
- Oda içerisinde kimse yok ise cihazı otomatik olarak kapatan sensör sayesinde enerji tasarrufu en üst noktaya çıkar.

Konfor

- Optimum hava dağıtımı için otomatik yönlendirilebilen kanat tasarımı.
- Kanat konumunun bağımsız olarak ayarlanabilmesi 3 farklı hava salınım şekline imkan tanır: standart salınım, diyagonal ters salınım, dairesel salınım...
- Hava debisini hassas şekilde kontrol etmek için 5 fan kademesi.

Tasarım, estetik

- Her mekana uyan sade ve zarif tasarım.

Kullanıcıların soğuk hava akımından rahatsız olmaması için kanatların konumu otomatik olarak ayarlanır.









SDI

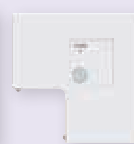














İÇ ÜNİTELER	DIŞ ÜNİTELER			UZAKTAN KUMANDALAR	
RAV-GM561UT-E/TR RAV-GM801UT-E/TR RAV-GM1101UT-E/TR RAV-GM1401UT-E/TR	RAV-GP561ATP-E/TR	RAV-GP801AT-E/TR	RAV-GP1101AT-E/TR RAV-GP1401AT-E/TR	RBC-AX41U(W)-E/TR TCB-AX32E2	RBC-AMS55E-ES(EN) RBC-AMS41E RBC-AMT32E RBC-AS41E

4-YÖNLÜ AKILLI KASET Süper Dijital İnverter

ÖZELLİKLER

Dış ünite İç ünite			RAV-GP561ATP-E/TR RAV-GM561UT-E/TR	RAV-GP801AT-E/TR RAV-GM801UT-E/TR	RAV-GP1101AT-E/TR RAV-GM1101UT-E/TR	RAV-GP1401AT-E/TR RAV-GM1401UT-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**5,0**	**7,1**	**10,0**	**12,5**
Soğutma aralığı (min, - maks,)	kW		1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0
Güç girişi (min, - nominal - maks,)	kW	C	1,19 - 1,2 - 1,99	0,26 - 1,37 - 2,94	0,56 - 1,90 - 2,80	0,56 - 2,91 - 3,40
EER			4,17	5,18	5,26	4,30
SEER			8,07	9,40	8,80	8,30
Enerji verimlilik sınıfı		C	A++	A+++	A+++	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	217	264	398	903
Isıtma kapasitesi	**kW**		**5,6**	**8,0**	**11,2**	**14,0**
Isıtma aralığı (min, - maks,)	kW		9,1 - 8,1	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5
Güç girişi (min, - nominal- maks,)	kW	H	1,16 - 1,3 - 2,76	0,20 - 1,45 - 3,15	0,41 - 2,18- 2,98	0,41 - 3,04 - 4,18
COP	W/W		4,34	5,52	5,14	4,61
SCOP			5,01	5,51	5,00	4,97
Enerji verimlilik sınıfı		H	A++	A+++	A++	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	1061	1294	2573	2702

4-YÖNLÜ AKILLI KASET

ÖZELLİKLER

İç ünite		RAV-GM561UT-E/TR	RAV-GM801UT-E/TR	RAV-GM1101UT-E/TR	RAV-GM1401UT-E/TR
Hava debisi (H/L)	m^3/h - l/s	1050/750 - 291/208	1920/810 - 533/225	2250/1050 - 625/291	2250/1170 - 625/325
Ses basınç seviyesi (H-M-L)	dB(A)	32-29-26	42-35-27	48-40-31	48-41-33
Ses gücü seviyesi (H-M-L)	dB(A)	48-45-43	56-49-43	61-54-46	61-55-48
Boyutlar (YxGxD)	mm	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Ağırlık	kg	20	25	25	25
Panel boyutları (YxGxD)	mm	30×950×950	30×950×950	30×950×950	30×950×950
Panel Ağırlık	kg	5	5	5	5

C: Soğutma modu
H: Isıtma modu
H-M-L: Yüksek - Orta - Düşük

RM _ UTP
4-YÖNLÜ KASET





4-yönlü kaset, 4 tarafa da dengeli hava dağıtımı sağlamak için tasarlanmıştır. Ofis ve dükkan uygulamaları için idealdir.

SCOP MAKS



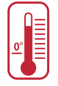
5,22

KAPASİTE



5kW > **14**kW

ÇALIŞMA



-27°C > **+52**°C

Konfor

- Optimum hava dağıtımı için; düz akış ve geniş akış olmak üzere kanat açısı ayarlanabilir.
- Kanat konumunun bağımsız olarak ayarlanabilmesi 3 farklı salınım şekline imkan tanır: standart salınım, diyagonal ters salınım, dairesel salınım...

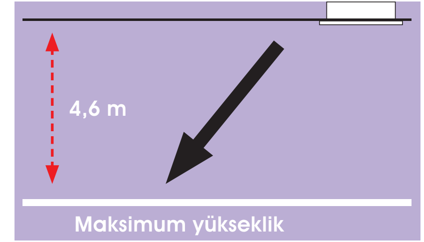
Güvenilirlik

- Drenaj tavasında küflenmeyi engellemek için gümüş iyon uç ve kendi kendini temizleme fonksiyonu.
- Standart drenaj pompası.

Montajı kolay

- Sadece 256 mm yükseklikte kompakt kasa.
- Kolay ve hızlı montaj için hafif iç ünite.

4,6m tavan yüksekliğine kadar optimal hava dağıtımı







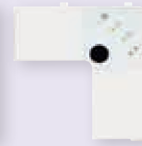














İÇ ÜNİTELER	DIŞ ÜNİTELER (SDI)	DIŞ ÜNİTELER (DI)	UZAKTAN KUMANDA	
RAV-RM801UTP-E/TR RAV-RM1101UTP-E/TR RAV-RM1401UTP-E/TR	RAV-GP801AT-E/TR RAV-GP1101AT-E/TR RAV-GP1401AT-E/TR	RAV-GM561ATP-E/TR RAV-GM801ATP-E/TR RAV-GM1101ATP-E/TR RAV-GM1401ATP-E/TR RAV-GM1101AT8P-E/TR RAV-GM1401AT8P-E/TR	RBC-AX32U(W)-E/TR TCB-AX32E2	RBC-AMS55E-ES(EN) RBC-AMS41E RBC-AMT32E RBC-AS41E

TOSHIBA

4-YÖNLÜ KASET Süper Dijital İnverter

ÖZELLİKLER

Dış ünite İç ünite			RAV-GP801AT-E/TR RAV-RM801UTP-E/TR	RAV-GP1101AT-E/TR RAV-RM1101UTP-E/TR	RAV-GP1401AT-E/TR RAV-RM1401UTP-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**7,1**	**10,0**	**12,5**
Soğutma aralığı (min. - max.)	kW		1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	C	0,26 - 1,58 - 3,15	0,53 - 2,13 - 3,05	0,53 - 3,16 - 3,55
EER			4,49	4,69	3,96
SEER			8,80	8,65	8,15
Enerji verimlilik sınıfı		C	A+++	A+++	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	282	405	920
Isıtma kapasitesi	**kW**		**8,0**	**11,2**	**14,0**
Isıtma aralığı (min. - maks.)	kW		1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	H	0,20 - 1,77 - 3,47	0,40 - 2,34- 3,08	0,40 - 3,21 - 4,38
COP	W/W		4,52	4,79	4,36
SCOP			5,22	4,73	4,72
Enerji verimlilik sınıfı		H	A+++	A++	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	1367	2719	2844

4-YÖNLÜ KASET Dijital İnverter Serisi

ÖZELLİKLER

Dış ünite İç ünite			RAV-GM801ATP-E/TR RAV-RM801UTP-E/TR	RAV-GM1101ATP-E/TR RAV-RM1101UTP-E/TR	RAV-GM1101AT8P-E/TR RAV-RM1101UTP-E/TR	RAV-GM1401ATP-E/TR RAV-RM1401UTP-E/TR	RAV-GM1401AT8P-E/TR RAV-RM1401UTP-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**6,7**	**9,5**	**9,5**	**12**	**12**
Soğutma aralığı (min. - maks.)	kW		1,5 - 8,0	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	C	0,26 - 2,22 - 2,60	0,60 - 2,87- 4,10	0,60 - 2,87 - 4,10	0,60 -4,29 - 4,71	0,60 -4,29 - 4,71
EER			3,02	3,31	3,31	2,8	2,8
SEER			5,81	6,15	6,15	5,71	5,71
Enerji verimlilik sınıfı		C	A+	A++	A++	A+	A+
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	404	597	597	783	783
Isıtma kapasitesi	**kW**		**7,7**	**11,2**	**11,2**	**12,8**	**12,8**
Isıtma aralığı (min. - maks.)	kW		1,5 - 9,0	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	H	0,26 -2,13- 3,03	0,60 -2,93 - 4,30	0,60 -2,93 - 4,30	0,60 - 3,40 - 4,50	0,60 - 3,40 - 4,50
COP	W/W		3,62	3,82	3,82	3,76	3,76
SCOP			4,42	4,28	4,28	4,29	4,29
Enerji verimlilik sınıfı		H	A+	A+	A+	A+	A+
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	2349	2616	2616	2672	2672

4-YÖNLÜ KASET

ÖZELLİKLER

İç ünite		RAV-RM801UTP-E/TR	RAV-RM1101UTP-E/TR	RAV-RM1401UTP-E/TR
Hava debisi (H/L)	m³/h - l/s	1230/810 - 341/225	2010/1170 - 558/325	2100/1230 - 583/341
Ses basınç seviyesi (H-M-L)	dB(A)	35-31-28	43-38-33	44-38-34
Ses gücü seviyesi (H-M-L)	dB(A)	50-46-43	58-53-48	59-53-49
Boyutlar (YxGxD)	mm	256 × 840 × 840	319 × 840 × 840	319 × 840 × 840
Ağırlık	kg	20	24	24
Panel boyutları (YxGxD)	mm	30×950×950	30×950×950	30×950×950
Panel ağırlığı	kg	4,2	4,2	4,2

C: Soğutma modu
H: Isıtma modu
H - M - L: Yüksek - orta - düşük

RM _ MUT
KOMPAKT 4-YÖNLÜ KASET



Kompakt 4 yönlü kaset, özellikle kompakt ve verimli iç ünitelere ihtiyaç duyulan küçük mekanlar için tasarlanmıştır.

Tasarım

- Zarif ve sade tasarım.
- Asma tavana kolayca yerleştirilmeye uygun boyutlar: 620 mm x 620 mm.

Konfor

- Kanat konumunun bağımsız olarak ayarlanabilmesi 3 farklı hava salınım şekline imkan tanır: Standart salınım, diyagonal ters salınım, dairesel salınım...
- 5 kademeli hava debisi.

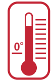
Kolay montaj

- Sadece 256 mm yükseklikte kompakt ve ince kasa.
- Standart drenaj pompası.
- Kolay ve hızlı montaj için hafif iç ünite.



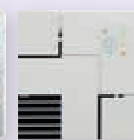
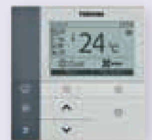




SCOP MAKS	KAPASİTE	ÇALIŞMA
		
4,30	**2.5**kW > **6**kW	**-27**°C > **+52**°C

Opsiyonel hareket sensörü enerji tasarrufu için mekanda kimse olmadığında cihazı durdurur.



İÇ ÜNİTELER	DIŞ ÜNİTELER		UZAKTAN KUMANDA	
	SDI 	DI 	 	
RAV-RM561MUT-E/TR	RAV-GP561ATP-E/TR	RAV-GM561ATP-E/TR	RBC-AX32UM(W)-E/TR TCB-AX32E2	RBC-AMS55E-ES(EN) RBC-AMS41E RBC-AMT32E RBC-AS41E

TOSHIBA

KOMPAKT 4-YÖNLÜ KASET Süper Dijital İnverter Serisi — ÖZELLİKLER

Dış ünite			RAV-GP561ATP-E/TR
İç ünite			RAV- RM561MUT-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**5,0**
Soğutma aralığı (min. - maks.)	kW		1,2 - 5,6
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	C	0,19 - 1,56 - 1,97
EER			3,21
SEER			6,02
Enerji verimlilik sınıfı		C	A+
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	291
Isıtma kapasitesi	**kW**		**5,6**
Isıtma aralığı (min. - maks.)	kW		0,9 - 7,0
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	H	0,16 - 1,6 - 2,36
COP	W/W		3,50
SCOP			4,30
Enerji verimlilik sınıfı		H	A+
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	1237

DSB: Daha sonra belirlenecek

KOMPAKT 4-YÖNLÜ KASET Dijital İnverter Serisi — ÖZELLİKLER

Dış ünite			RAV-GM561ATP-E/TR
İç ünite			RAV- RM561MUT-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**5,0**
Soğutma aralığı (min. - maks.)	kW		1,5 - 5,6
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	C	0,30 - 1,65 - 1,86
EER			3,05
SEER			5,69
Enerji verimlilik sınıfı		C	A+
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	307
Isıtma kapasitesi	**kW**		**5,3**
Isıtma aralığı (min. - maks.)	kW		1,5 - 6,3
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	H	0,30 - 1,47 - 2,40
COP	W/W		3,61
SCOP			4,37
Enerji verimlilik sınıfı		H	A+
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	897

KOMPAKT 4-YÖNLÜ KASET — ÖZELLİKLER

İç ünite		RAV- RM561MUT-E/TR
Hava debisi (H/L)	m^3/h - l/s	798/546 - 221/152
Ses basınç seviyesi (H-M-L)	dB(A)	44 - 39 - 35
Ses gücü seviyesi (H-M-L)	dB(A)	59 - 54 - 50
Boyutlar (YxGxD)	mm	256 x 575 x 575
Ağırlık	kg	15
Panel boyutları (YxGxD)	mm	12 x 620 x 620
Panel ağırlığı	kg	2,5

C: Soğutma modu
H: Isıtma modu
H-M-L: Yüksek - Orta – Düşük hız

RM _ BTP
ORTA STATİK BASINÇLI KANAL TİPİ



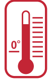
Orta statik basınçlı kanallı tipi iç üniteler, odanın şeklinden bağımsız olarak, en iyi performans için eşit sıcaklık ve hava dağıtımı sağlar.

Geniş seçenekler

- DC fan motoru sayesinde 120Pa'ya kadar harici statik basınç.
- Esnek tasarım dönüş havasının ister standart olarak cihazın arka tarafından istenirse de opsiyonel olarak alt tarafından alınmasına imkan tanır. İç ünitenin taze hava bağlantısı amacıyla özel giriş kutusu da bulunmaktadır.
- Sadece 275 mm yüksekliğinde kompakt ve ince kasa.

Kolay montaj

- Standart drenaj pompası.
- Anakarta cihazın yan tarafından kolayca erişilebilir.
- Opsiyonel hava tahliye kapağı.

SCOP MAKS	KAPASİTE	ÇALIŞMA
		
4,81	5kW > 14kW	-27°C > +52°C

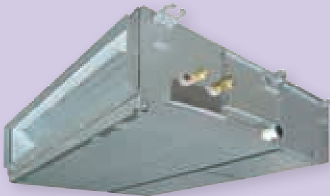
Airzone uyumluluğu:
Opsiyonel flanşlar sayesinde tek bir iç ünite ile birden fazla odayı iklimlendirme imkanı.

compatible with
AIRZONE















İÇ ÜNİTELER	DIŞ ÜNİTELER – SDI	DI	UZAKTAN KUMANDA	
RAV-RM561BTP-E/TR	RAV-GP561ATP-E/TR	RAV-GM561ATP-E/TR	TCB-AX32E2	RBC-AMS55E-ES(EN)
RAV-RM801BTP-E/TR	RAV-GP801AT-E/TR	RAV-GM801ATP-E/TR		RBC-AMS41E
RAV-RM1101BTP-E/TR	RAV-GP1101AT-E/TR	RAV-GM1101AT(8)P-E/TR		RBC-AMT32E
RAV-RM1401BTP-E/TR	RAV-GP1401AT-E/TR	RAV-GM1401AT(8)P-E/TR		RBC-AS41E

TOSHIBA

STANDART KANAL Süper Dijital İnverter Serisi ÖZELLİKLER

Dış ünite İç ünite			RAV-GP561ATP-E/TR RAV-RM561BTP-E/TR	RAV-GP801AT-E/TR RAV-RM801BTP-E/TR	RAV-GP1101AT-E/TR RAV-RM1101BTP-E/TR	RAV-GP1401AT-E/TR RAV-RM1401BTP-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**5,0**	**7,1**	**10,0**	**12,5**
Soğutma aralığı (min. - max.)	kW		1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	C	0,19 - 1,52 - 1,99	0,26 - 1,63 - 3,20	0,65 - 2,40 - 3,63	0,65 - 3,57 - 3,97
EER			3,29	4,36	4,17	3,50
SEER			5,60	7,50	6,60	6,06
Enerji verimlilik sınıfı		C	A+	A++	A++	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	312	331	530	1237
Isıtma kapasitesi	**kW**		**5,6**	**8,0**	**11,2**	**14,0**
Isıtma aralığı (min. - maks.)	kW		0,9 - 7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	H	0,16 - 1,61 - 2,76	0,20 - 1,85 - 3,55	0,47 - 2,73 - 3,38	0,47 - 3,63 - 4,43
COP	W/W		3,48	4,32	4,10	3,86
SCOP			4,10	4,81	4,24	4,24
Enerji verimlilik sınıfı		H	A+	A++	A+	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	1254	1484	3032	3168

STANDART KANAL Dijital İnverter Serisi ÖZELLİKLER

Dış ünite İç ünite			RAV-GM561ATP-E/TR RAV-RM561BTP-E/TR	RAV-GM801ATP-E/TR RAV-RM801BTP-E/TR	RAV-GM1101ATP-E/TR RAV-RM1101BTP-E/TR	RAV-GM1101AT8P-E/TR RAV-RM1101BTP-E/TR	RAV-GM1401ATP-E/TR RAV-RM1401BTP-E/TR	RAV-GM1401AT8P-E/TR RAV-RM1401BTP-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**5,0**	**6,7**	**9,5**	**9,5**	**12,1**	**12,1**
Soğutma aralığı (min. - maks.)	kW		1,5 - 5,6	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	C	0,31 - 1,83 - 2,05	0,31 -2,38 - 2,76	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 2,99 - 4,50	0,60 - 4,42 - 4,71	0,60 - 4,42 - 4,71
EER			2,73	2,82	3,18	3,18	2,74	2,74
SEER			5,28	5,2	5,28	5,28	5,36	5,36
Enerji verimlilik sınıfı		C	A	A	A	A	-	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	365	466	696	696	-	-
Isıtma kapasitesi	**kW**		**5,6**	**7,7**	**11,2**	**11,2**	**12,8**	**12,8**
Isıtma aralığı (min. - maks.)	kW		1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 12,5	3,0 - 12,5	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	H	0,31 - 1,71 - 2,47	0,31 -2,32 - 3,18	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 2,99 - 4,00	0,60 - 3,55 - 4,55	0,60 - 3,55 - 4,55
COP	W/W		3,27	3,32	3,75	3,75	3,61	3,61
SCOP			4,08	4,13	4,19	4,19	4,19	4,19
Enerji verimlilik sınıfı		H	A+	A+	A+	A+	-	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	1549	2450	2569	2569	-	-

STANDART KANAL ÖZELLİKLER

İç ünite		RAV-RM561BTP-E/TR	RAV-RM801BTP-E/TR	RAV-RM1101BTP-E/TR	RAV-RM1401BTP-E/TR
Hava debisi (H/L)	m^3/h - l/s	800/480 - 222/133	1200/720 - 333/200	2100/1260 - 583/350	2100/1260 - 583/350
Ses basınç seviyesi (H-M-L)*	dB(A)	33-29-25	34-30-26	40-36-33	40-36-33
Ses gücü seviyesi (H-M-L)*	dB(A)	48-44-40	49-45-41	55-51-48	55-51-48
Boyutlar (YxGxD)	mm	275 x 700 x 750	275 x 1000 x 750	275 x 1400 x 750	275 x 1400 x 750
Ağırlık	kg	23	30	40	40
Dış statik basınç (standart/üst limit)	Pa	30/120	30/120	50/120	50/120

C: Soğutma modu
H: Isıtma modu
*alt hava girişi
H - M - L: Yüksek - orta - düşük hız

GM _ KRTP
DUVAR TİPİ





Estetik tasarımı ile kompakt, sessiz duvar tipi iç ünite hem yeni projeler hem de yenileme projeleri için uygundur.

Konfor

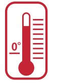
- Otomatik salınım modu optimum ve eşit düzeyde hava dağıtımına olanak verir.

Kontrol

- Özel fonksiyonların kullanımına imkan veren kablosuz kumanda: Hi Power Mod, Sessiz Mod, Konforlu Uyku Modu...

Sağlık

- İç ünite ısı değiştiricisini nem ve küflenme ihtimaline karşı koruyan kendi kendini temizleme özelliği.

SCOP MAKS	KAPASİTE	ÇALIŞMA
		
4,17	**5,0**kW > **6**kW	**-27**°C > **+52**°C

Konforlu Uyku Modu (Comfort Sleep) oda sıcaklığını ve fan devrini otomatik olarak ayarlar.











SDI



DI







İÇ ÜNİTELER	DIŞ ÜNİTELER		UZAKTAN KUMANDA	
RAV-RM561KRTP-E/TR RAV-RM801KRTP-E/TR	RAV-GP561ATP-E/TR RAV-GP801ATP-E/TR	RAV-GM561ATP-E/TR RAV-GM801ATP-E/TR	Kablosuz kumanda paketin içinden çıkmaktadır.	RBC-AMS54E-ES(TR) RBC-AMS41E/TR RBC-AMT32E/TR RBC-AS41E/TR

DUVAR TİPİ Super Dijital Inverter — ÖZELLİKLER

Dış Ünite İç Ünite			RAV-GP561ATP-E/TR RAV-RM561KRTP-E/TR	RAV-GP801ATP-E/TR RAV-RM801KRTP-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**5,0**	**7,1**
Soğutma aralığı (min, - maks,)	kW		1,2 - 5,6	1,9 - 8,0
Güç girişi (min, - nominal - maks,)	kW	C	0,19 - 1,43 - 1,98	0,26 - 2,06 - 3,17
EER			3,50	3,45
SEER			7,59	7,34
Enerji verimlilik sınıfı		C	A++	A++
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	230	338
Isıtma kapasitesi	**kW**		**5,6**	**8,0**
Isıtma aralığı (min, - maks,)	kW		0,9 - 7,3	1,3 - 11,3
Güç girişi (min, - nominal - maks,)	kW	H	0,16 - 1,39 - 2,67	0,20 - 2,25 - 3,5
COP	W/W		4,03	3,56
SCOP			4,17	4,13
Enerji verimlilik sınıfı		H	A+	A++
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	1274	1725

DUVAR TİPİ Dijital Inverter — ÖZELLİKLER

Dış Ünite İç Ünite			RAV-GM561ATP-E/TR RAV-RM561KRTP-E/TR	RAV-GM801ATP-E/TR RAV-RM801KRTP-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**5,0**	**6,7**
Soğutma aralığı (min. - maks.)	kW		1,5 - 5,6	1,5 - 8,0
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	C	0,30 - 1,66 - 1,86	0,31 - 2,44 - 2,85
EER			3,01	2,75
SEER			6,19	5,73
Enerji verimlilik sınıfı		C	A++	A+
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	283	409
Isıtma kapasitesi	**kW**		**5,3**	**7,7**
Isıtma aralığı (min. - maks.)	kW		1,5 - 6,3	1,5 - 9,0
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	H	0,30 - 1,55 - 2,40	0,31 - 2,61 - 3,30
COP	W/W		3,42	2,95
SCOP			4,00	4,01
Enerji verimlilik sınıfı		H	A+	A+
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	980	1780

DUVAR TİPİ — ÖZELLİKLER

İç ünite			RAV-RM561KRTP-E/TR	RAV-RM801KRTP-E/TR
Hava debisi (H/L)	m³/h - l/s	C	960/680 - 266/188	1040/680 - 288/188
Ses basınç seviyesi (H-M-L)*	dB(A)	C	42-39-35	45-41-35
Ses gücü seviyesi (H-M-L)*	dB(A)	C	57-54-50	60-56-50
Boyutlar (YxGxD)	mm		320x1050x250	320x1050x250
Ağırlık	kg		14	14

RM _ CTP
TAVAN TİPİ





Sade ve zarif tasarım, iç ortam sıcaklığını istenen sıcaklığa hızlı bir şekilde getirerek konforlu ve rahatlatıcı bir ortam yaratmaya yardımcı olur.

Konfor

- Tüm yıl boyunca konfor ve verimlilik için otomatik havalandırma kontrolü.
- Büyük çaplı fan ve DC motor sayesinde düşük ses seviyesi.

Güvenilirlik

- Kendi kendini temizleme fonksiyonu: İç ortam havasının ferah ve taze kalmasını sağlar, bakım ihtiyacı sıklığını azaltır.

Kolay bakım

- Bu tasarım, yeterli alan veya asma tavan olmayan yerlerde mümkün olan en iyi çözümü sunar.







SCOP MAKS



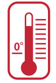
5,05

KAPASİTE



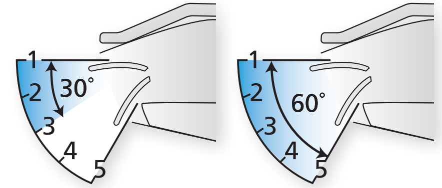
3,6kW > 14kW

ÇALIŞMA



-27°C > +52°C

Hava akış açısı, soğutma veya ısıtma ihtiyaçlarına göre otomatik olarak en uygun pozisyona getirilir.





İÇ ÜNİTELER

RAV-RM561CTP-E/TR
RAV-RM801CTP-E/TR
RAV-RM1101CTP-E/TR
RAV-RM1401CTP-E/TR

SDI



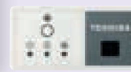
DI



DIŞ ÜNİTELER

SDI	DI
RAV-GP561ATP-E/TR	RAV-GM561ATP-E/TR
RAV-GP801AT-E/TR	RAV-GM801ATP-E/TR
RAV-GP1101AT-E/TR	RAV-GM1101AT(8)P-E/TR
RAV-GP1401AT-E/TR	RAV-GM1401AT(8)P-E/TR







UZAKTAN KUMANDA

TCB-AX32E2

RBC-AMS55E-ES(EN)
RBC-AMS41E
RBC-AMT32E
RBC-AS41E

TOSHIBA

TAVAN — Süper Dijital İnverter Serisi — ÖZELLİKLER

Dış ünite / İç ünite			RAV-GP561ATP-E/TR RAV-RM561CTP-E/TR	RAV-GP801AT-E/TR RAV-RM801CTP-E/TR	RAV-GP1101AT-E/TR RAV-RM1101CTP-E/TR	RAV-GP1401AT-E/TR RAV-RM1401CTP-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**5,0**	**7,1**	**10,0**	**12,5**
Soğutma aralığı (min. - maks.)	kW		1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	C	0,19 - 1,37 - 1,98	0,26 - 1,60 - 3,17	0,55 - 2,23 - 3,45	0,55 - 3,58 - 3,97
EER			3,65	4,44	4,48	3,49
SEER			6,76	7,95	8,23	7,58
Enerji verimlilik sınıfı		C	A++	A++	A++	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	259	312	425	989
Isıtma kapasitesi	**kW**		**5,6**	**8,0**	**11,2**	**14,0**
Isıtma aralığı (min. - maks.)	kW		0,9 - 7,4	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,6 - 16,5
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	H	0,16 - 1,38 - 2,67	0,20 - 1,80 - 3,55	0,41 - 2,38 - 3,09	0,41 - 3,59 - 4,40
COP	W/W		4,06	4,44	4,71	3,90
SCOP			4,7	5,05	4,72	4,71
Enerji verimlilik sınıfı		H	A++	A++	A++	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	1130	1412	2726	2852

TAVAN — Dijital İnverter Serisi — ÖZELLİKLER

Dış ünite / İç ünite			RAV-GM561ATP-E/TR RAV-RM561CTP-E/TR	RAV-GM801ATP-E/TR RAV-RM801CTP-E/TR	RAV-GM1101ATP-E/TR RAV-RM1101CTP-E/TR	RAV-GM1101AT8P-E/TR RAV-RM1101CTP-E/TR	RAV-GM1401ATP-E/TR RAV-RM1401CTP-E/TR	RAV-GM1401AT8P-E/TR RAV-RM1401CTP-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**5,0**	**6,9**	**9,5**	**9,5**	**12,1**	**12,1**
Soğutma aralığı (min. - maks.)	kW		1,5 - 5,6	1,5 - 7,4	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2	3,0 - 13,2	3,0 - 13,2
Güç girişi	kW	C	0,29 - 1,61 - 1,95	0,29 - 2,38 - 2,76	0,60 - 2,95 - 4,10	0,60 - 2,95 - 4,10	0,60 - 4,42 - 4,71	0,60 - 4,42 - 4,71
EER			3,11	2,90	3,22	3,22	2,74	2,74
SEER			5,5	5,62	5,86	5,86	5,36	5,36
Enerji verimlilik sınıfı		C	A	A+	A+	A+	-	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	324	429	604	604	-	-
Isıtma kapasitesi	**kW**		**5,6**	**7,7**	**11,2**	**11,2**	**12,8**	**12,8**
Isıtma aralığı (min. - maks.)	kW		1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	3,0 - 12,5	3,0 - 12,5	3,0 - 16,0	3,0 - 16,0
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	H	0,29 - 1,44 - 2,40	0,29 - 2,13 - 3,20	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 2,94 - 4,10	0,60 - 3,43 - 4,60	0,60 - 3,43 - 4,60
COP			3,90	3,62	3,81	3,81	3,73	3,73
SCOP			4,32	4,21	4,27	4,27	4,19	4,19
Enerji verimlilik sınıfı		H	A+	A+	A+	A+	-	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	1562	2372	2489	2489	-	-

TAVAN — ÖZELLİKLER

İç ünite		RAV-RM561CTP-E/TR	RAV-RM801CTP-E/TR	RAV-RM1101CTP-E/TR	RAV-RM1401CTP-E/TR
Hava debisi (H/L)	m³/h - l/s	900/540 - 250/150	1410/750 - 392/208	1860/1020 - 517/283	2040/1200 - 567/333
Ses basınç seviyesi (H-M-L)	dB(A)	37-35-28	41-36-29	44-38-32	46-41-35
Ses gücü seviyesi (H-M-L)	dB(A)	52-50-43	56-51-44	59-53-47	61-56-50
Boyutlar (YxGxD)	mm	235 x 950 x 690	235 x 1270 x 690	235 x 1586 x 690	235 x 1586 x690
Ağırlık	kg	23	29	37	37

C: Soğutma mode
H: Isıtma modu
H-M-L: Yüksek - Orta - Düşük hız

RM _ FT
SALON TİPİ





Toshiba salon tipi klimalarımız büyük odaların ısıtılıp, soğutulması için önemli olan hava debisini , geniş hava dağılım aralığını ve kolay kurulumu bir arada sunmaktadır.

Geniş seçenekler

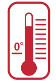
- 2 - 6HP Geniş kapasite aralığı.
- Bire bir veya 2 iç ünite olarak bağlanabilme.

Konfor

- İdeal hava dağılımı için yatay ve düşey kanatçıklar.

Kolay kurulum

- Direk zemine yerleştirilerek kolay kurulum.
- Dahili kablolu kumanda ile tak ve çalıştır.

SCOP MAKS	KAPASİTE	ÇALIŞMA
		
4,41	5kW > 16kW	-27°C > +52°C

Cihazı tüm oda tipleri ve projelere uyumlu hale getiren dahili gaz kaçak dedektörü.











İÇ ÜNİTELER

RAV-RM561FT-E/TR
RAV-RM801FT-E/TR
RAV-RM1401FT-E/TR

DIŞ ÜNİTELER

SDI



RAV-GP561ATP-E/TR
RAV-GP801AT-E/TR
RAV-GP1101AT(8)-E/TR
RAV-GP1401AT(8)-E/TR

DI



RAV-GM561ATP-E/TR
RAV-GM801ATP-E/TR
RAV-GM1101AT(8)P-E/TR
RAV-GM1401AT(8)P-E/TR



DAHİLİ KABLOLU KUMANDA

RBC-AMS55E-ES
RBC-AMS55E-EN

TOSHIBA

SALON TİPİ — Süper Dijital İnverter Serisi (Monofaze) — ÖZELLİKLER

Dış ünite			RAV-GP561ATP-E/TR	RAV-GP801AT-E/TR	RAV-GP1101AT-E/TR	RAV-GP1401AT-E/TR
İç ünite			RAV-RM561FT-E/TR	RAV-RM801FT-E/TR	RAV-RM1101FT-E/TR	RAV-RM1401FT-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**5,0**	**7,1**	**10**	**12,5**
Soğutma aralığı (min. - maks.)	kW		1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	3,1 - 14,0
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	C	0.19 - 1.42 - 2.0	0.26 - 2.04 - 3.32	0.6 - 2.39 - 3.65	0.6 - 3.52 - 4.07
EER			3.51	3.48	4.18	3.55
SEER			5.75	6.24	6.67	6.1
Enerji verimlilik sınıfı		C	A+	A++	A++	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	304	398	524	1229
Isıtma kapasitesi	**kW**		**5,6**	**8**	**11,2**	**14**
Isıtma aralığı (min. - maks.)	kW		0.9 - 7.0	1.3 - 11.3	2.6 - 13.0	2.6 - 16.5
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	H	0.16 - 1.65 - 2.80	0.2 - 2.37 - 3.75	0.42 - 2.76 - 3.85	0.42 - 3.97 - 4.61
COP	W/W		3.39	3.38	4.06	3.53
SCOP			4.2	4.41	4.37	4.35
Enerji verimlilik sınıfı		H	A+	A+	A+	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	1266	1618	2942	3086

SALON TİPİ — Süper Dijital İnverter Serisi (Trifaze) — ÖZELLİKLER

Dış ünite			RAV-GP1101AT8-E/TR	RAV-GP1401AT8-E/TR
İç ünite			RAV-RM1101FT-E/TR	RAV-RM1401FT-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**10**	**12.5**
Soğutma aralığı (min. - maks.)	kW		2.6 - 12.0	2.6 - 14.0
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	C	0.66 - 2.46 - 4.1	0.66 - 3.61 - 4.91
EER			4.07	3.46
SEER			5.86	5.65
Enerji verimlilik sınıfı		C	A+	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	597	1326
Isıtma kapasitesi	**kW**		**11.2**	**14**
Isıtma aralığı (min. - maks.)	kW		2.4 - 14.0	2.4 - 18.0
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	H	0.53 - 2.77 - 4.8	0.53 - 3.81 - 5.95
COP	W/W		4.04	3.67
SCOP			4.00	4
Enerji verimlilik sınıfı		H	A+	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	3774	4130

SALON TİPİ — Dijital İnverter Serisi — ÖZELLİKLER

Dış ünite			RAV-GM561ATP-E/TR	RAV-GM801ATP-E/TR	RAV-GM1101AT(8)P-E/TR	RAV-GM1401AT(8)P-E/TR
İç ünite			RAV-RM561FT-E/TR	RAV-RM801FT-E/TR	RAV-RM1101FT-E/TR	RAV-RM1401FT-E/TR
Soğutma kapasitesi	**kW**		**5**	**6.7**	**9.5**	**12.1**
Soğutma aralığı (min. - maks.)	kW		1.5 - 5.6	1.5 - 7.4	3.0 - 11.2	3.0 - 13.2
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	C	0.30 - 1.79 - 2.34	0.31 - 3.18 - 3.31	0.60 - 3.06 - 4.30	0.60 - 4.71 - 4.83
EER			2.79	2.11	3.1	2.57
SEER			5.15	4.89	5.16	4.86
Enerji verimlilik sınıfı		C	A	B	A	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	C	340	479	644	1492
Isıtma kapasitesi	**kW**		**5.3**	**7.7**	**11.2**	**13**
Isıtma aralığı (min. - maks.)	kW		1.5 - 6.3	1.5 - 9.0	3.0 - 13.0	3.0 - 16.0
Güç girişi (min. - nominal - maks.)	kW	H	0.30 - 1.72 - 2.47	0.31 - 3.20 - 3.45	0.60 - 3.19 - 4.50	0.60 - 4.01 - 4.80
COP	W/W		3.08	2.41	3.51	3.24
SCOP			4.00	3.81	3.92	3.9
Enerji verimlilik sınıfı		H	A+	A	A	-
Sezonsal elektrik tüketimi	kWh/a	H	980	1727	2711	2727

SALON TİPİ — İç Ünite Özellikleri — ÖZELLİKLER

İç ünite			RAV-RM561FT-E/TR	RAV-RM801FT-E/TR	RAV-RM1101FT-E/TR	RAV-RM1401FT-E/TR
Hava debisi (H/L)	m³/h - l/s	C	820/600 - 228/167	930/640 - 258/178	1660/1190 - 461/331	1760/1350 - 489/375
Ses basınç seviyesi (H-M-L)	dB(A)	C	46 - 42 - 38	50 - 45 - 41	51 - 46 - 41	53 - 48 - 45
Ses gücü seviyesi (H-M-L)	dB(A)	C	60 - 56 - 52	64 - 60 - 54	65 - 61 - 55	67 - 62 - 59
Boyutlar (YxGxD)	mm		1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 210	1750 x 600 x 390	1750 x 600 x 390
Ağırlık	kg		44	45	59	59

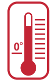
C: Soğutma mode
H: Isıtma modu
H-M-L: Yüksek - Orta - Düşük hız

SDI - DI
TWIN (İkiz Modeller)

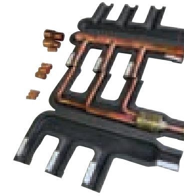




Daha geniş mekanların soğutma ve ısıtma ihtiyaçlarını karşılamak ya da birden fazla mekanı iklimlendirmek üzere aynı sisteme 2 iç ünite bağlanılabilir.

SCOP MAKS	KAPASİTE	ÇALIŞMA
		
5,05	**9,5**kW > **14**kW	**-27**°C > **+52**°C

Toshiba ticari split klimalar birden fazla iç ünitenin aynı dış üniteye ' Twin Kit ' ile kolayca monte edilmesine olanak tanır.



Konfor

- Hassas hava akışı kontrolü, oda büyüklüğü ne olursa olsun, havanın dağıtımını hassas bir şekilde kontrol eder.

Geniş seçenekler

- Twin kit ile 50m'ye kadar uygulama yapmak mümkündür.
- Tüm ticari split klima iç üniteleri ile twin kit uygulaması yapılabilir: Tavan, kaset, kompakt kaset, duvar...

Kontrol

- Kontrolü daha da kolaylaştırmak için tek bir kumanda ile sistem kontrol edilebilir.



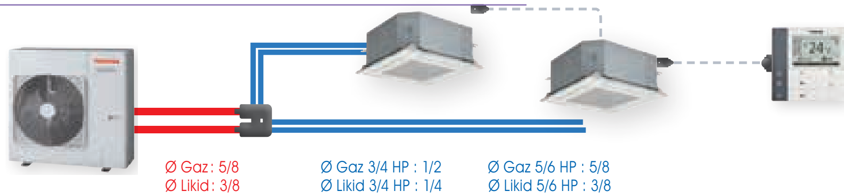




ÖRNEK TWIN SİSTEM - 2 İç Ünite ile

Dış ünite

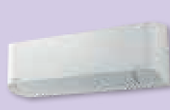
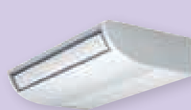
Dijital İnverter
4/5 HP
veya
Süper Dijital İnverter
4/5 HP



Toptam uzunluk < 50 m
Maks bakır boru uzunluğu < 15 m
Yükseklik farkı < 30 m

Uzaktan kumanda

RBC-AMS55E-ES

KASET	KANAL	DUVAR	TAVAN	DIŞ ÜNİTELER		UZAKTAN KUMANDA
						
RAV-GM _ UT-E/TR RAV-RM _ UTP-E/TR RAV-RM _ MUT-E/TR	RAV-RM _ BTP-E/TR RAV-RM _ SDT-E/TR	RAV-RM _ KRTP-E/TR	RAV-RM _ CTP-E/TR	RAV-GP1101AT-E/TR RAV-GP1401AT-E/TR	RAV-GM1101AT(8)P-E/TR RAV-GM1401AT(8)P-E/TR	RBC-AMS55E-ES(EN) RBC-AMS41E RBC-AMT32E RBC-AS41E

TOSHIBA

TWIN SDI





Soğutma & ısıtma

İç Ünite	Dış Ünite	İç Ünite	HP	Soğutma kapasitesi min - nominal - maks kW	Isıtma kapasitesi min - nominal - maks kW	EER	SEER	COP	SCOP	Enerji sınıfı
Akıllı 4-yönlü kaset	GP1101AT-E/TR	GM561UT-E/TR	4	3,1 - 10 - 12,0	2,6 - 11,2 - 13,0	5,26	8,64	5,14	5,00	A++/A++
	GP1401AT-E/TR	GM801UT-E/TR	5	3,1 - 12,5 - 14,0	2,6 - 14 - 16,5	4,3	8,19	4,61	4,97	-/-
4-yönlü kaset	GP1101AT-E/TR	RM561UTP-E/TR	4	3,1 - 10,0 - 12,0	2,6 - 11,2 - 13,0	4,69	8,57	4,79	4,73	A++/A++
	GP1401AT-E/TR	RM801UTP-E/TR	5	3,1 - 12,5 - 14,0	2,6 - 14,0 - 16,5	3,96	8,14	4,36	4,72	-/-
Kompakt 4-yönlü kaset	GP801AT-E/TR	RM401MUT-E/TR	3	1,9 - 7,1 - 8,0	1,3 - 8,0 - 11,3	4,10	7,8	4,40	4,86	A++/A++
	GP1101AT-E/TR	RM561MUT-E/TR	4	3,1 - 10,0 - 12,0	2,6 - 11,2 - 13,0	4,18	7,7	4,19	4,4	A++/A+
Kanal	GP1101AT-E/TR	RM561BTP-E/TR	4	3,1 - 10,0 - 12,0	2,6 - 11,2 - 13,0	4,17	6,74	4,10	4,26	A++/A+
	GP1401AT-E/TR	RM801BTP-E/TR	5	3,1 - 12,5 - 14,0	2,6 - 14,0 - 16,5	3,50	6,27	3,86	4,25	-/-
Tavan	GP1101AT-E/TR	RM561CTP-E/TR	4	3,1 - 10,0 - 12,0	2,6 - 11,2 - 13,0	4,48	7,97	4,71	4,71	A++/A++
	GP1401AT-E/TR	RM801CTP-E/TR	5	3,1 - 12,5 - 14,0	2,6 - 14,0 - 16,5	3,49	7,34	3,90	4,7	-/-

TWIN DI





Soğutma & ısıtma

İç Ünite	Dış Ünite	İç Ünite	HP	Soğutma kapasitesi min - nominal - maks kW	Isıtma kapasitesi min - nominal - maks kW	EER	SEER	COP	SCOP	Enerji sınıfı
4-yönlü kaset	GM1101ATP-E/TR	RM561UTP-E/TR	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,31	5,72	3,82	4,28	A+/A+
	GM1101AT8P-E/TR	RM561UTP-E/TR	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,31	5,72	3,82	4,28	A+/A+
	GM1401ATP-E/TR	RM801UTP-E/TR	5	3,0 - 12,0 - 13,2	3,0 - 12,8 - 16,0	2,80	5,25	3,76	4,19	A/A+
	GM1401AT8P-E/TR	RM801UTP-E/TR	5	3,0 - 12,0 - 13,2	3,0 - 12,8 - 16,0	2,80	5,25	3,76	4,19	A/A+
Kompakt 4-yönlü kaset	GM1101ATP-E/TR	RM561MUT-E/TR	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,16	5,04	3,75	4,17	B/A+
	GM1101AT8P-E/TR	RM561MUT-E/TR	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 13,0	3,16	5,04	3,75	4,17	B/A+
Kanal	GM1101ATP-E/TR	RM561BTP-E/TR	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 12,5	3,18	5,1	3,75	4,14	A/A+
	GM1101AT8P-E/TR	RM561BTP-E/TR	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 12,5	3,18	5,1	3,75	4,14	A/A+
	GM1401ATP-E/TR	RM801BTP-E/TR	5	3,0 - 12,1 - 13,2	3,0 - 12,8 - 16,0	2,74	-	3,61	-	-/-
	GM1401AT8P-E/TR	RM801BTP-E/TR	5	3,0 - 12,1 - 13,2	3,0 - 12,8 - 16,0	2,74	-	3,61	-	-/-
Tavan	GM1101ATP-E/TR	RM561CTP-E/TR	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 12,5	3,22	5,7	3,81	4,27	A+/A+
	GM1101AT8P-E/TR	RM561CTP-E/TR	4	3,0 - 9,5 - 11,2	3,0 - 11,2 - 12,5	3,22	5,7	3,81	4,27	A+/A+
	GM1401ATP-E/TR	RM801CTP-E/TR	5	3,0 - 12,1 - 13,2	3,0 - 12,8 - 16,0	2,74	-	3,73	-	-/-
	GM1401AT8P-E/TR	RM801CTP-E/TR	5	3,0 - 12,1 - 13,2	3,0 - 12,8 - 16,0	2,74	-	3,73	-	-/-

Gelecek Nesiller İçin

Çevre Dostu R32 Soğutucu Akışkan

R32, Yüksek Verimli ve Ekonomiktir

R32'nin ısı iletim katsayısı R410A'ya göre daha yüksektir. **Enerji verimliği** de daha yüksektir. Yüksek enerji verimliliği yüksek tasarruf sağlar. Elektrik faturalarınız düşer.



R32, Küresel Isınma Potansiyeli Düşük Bir Soğutucu Akışkandır

GWP değeri R410A'dan üç kat daha düşüktür.

Yeni **R32** soğutucu akışkan enerji verimliliği ile **çevreye saygı** arasında mükemmel bir uyum yakalar.

Soğutucu Akışkan	GWP*
R410A with TOSHIBA	2088
R32 with TOSHIBA	675

GWP: Küresel Isınma Potansiyeli (Global Warming Potential)

R32, Güvenlidir

R32, A2L (Düşük yanıcılık sınıfı) sınıfındadır.
Toshiba ürünlerinde hem iç hem dış ünite elektronik kartında özel "fireproof" kaplama ile **"güvenlik"** için her şey düşünülmüş durumda...
R32 zehirli bir gaz değildir.

Bizler dünyayı daha yaşanabilir bir hale getirme hedefimizde kararlıyız!

ER_AC_0114



Dünyayı daha yaşanabilir bir hale getirmeye çalışıyoruz. Hedefimize ulaşmakta kararlıyız. Mühendislerimiz her gün gezegenimizdeki canlıların, bitkilerin, doğanın ve insanların geleceğinin korunması felsefesi ile çalışmaktadır.



Daha İyi Hava Kalitesi







Carrier

ALARKO CARRIER SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İSTANBUL : GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 **Faks:** (0 262) 648 61 01

ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 **Faks:** (0312) 440 79 30

İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 84

ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

MÜŞTERİ DANIŞMA HATTI
444 0 128

www.alarko-carrier.com.tr
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr

B.1.4.25 280920 MINERAL